



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Kelheim

BLZ 75051565

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051565

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	257	586	100,00%	0,00%	208	214
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	239	591	100,00%	0,00%	195	191
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	231	563	100,00%	0,00%	173	181
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	241	551	100,00%	0,00%	187	203
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	261	592	100,00%	0,00%	186	203
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	235	483	100,00%	0,00%	188	200
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	248	532	100,00%	0,00%	186	198
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	242	550	100,00%	0,00%	188	196
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	126		100,00%	0,00%	244	512	100,00%	0,00%	194	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	225	539	100,00%	0,00%	183	193
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	245	551	100,00%	0,00%	184	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	123		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	194	200
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	238	601	100,00%	0,00%	190	199
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	232	523	100,00%	0,00%	190	206
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	118		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	180	181
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	113		100,00%	0,00%	235	495	100,00%	0,00%	174	185
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	110		100,00%	0,00%	222	568	100,00%	0,00%	191	197
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	109		100,00%	0,00%	233	547	100,00%	0,00%	174	181
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	122		100,00%	0,00%	247	584	100,00%	0,00%	184	210
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	126		100,00%	0,00%	246	589	99,60%	0,40%	277	296
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	233	536	100,00%	0,00%	194	211
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	191	210
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	126		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	179	190
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	218	507	100,00%	0,00%	172	186
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	246	541	100,00%	0,00%	179	199
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	181	201
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	227	498	100,00%	0,00%	181	200
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	240	474	100,00%	0,00%	189	204
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	244	581	100,00%	0,00%	184	225
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	225	468	100,00%	0,00%	181	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051565

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	170	171
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	251	549	100,00%	0,00%	190	198
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	266	629	100,00%	0,00%	197	198
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	237	576	100,00%	0,00%	186	202
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	275	626	100,00%	0,00%	188	194
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	235	516	100,00%	0,00%	193	194
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	234	516	100,00%	0,00%	186	185
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	231	520	100,00%	0,00%	191	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	242	542	100,00%	0,00%	191	197
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	235	444	99,97%	0,03%	185	206
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	190	210
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	233	541	100,00%	0,00%	194	212
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%	237	577	100,00%	0,00%	188	218
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	190	183
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	177	182
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	243	533	100,00%	0,00%	189	217
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	214	524	100,00%	0,00%	184	244
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	140		100,00%	0,00%	232	594	100,00%	0,00%	188	242
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	233	597	100,00%	0,00%	199	258
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	238	608	100,00%	0,00%	191	280
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	122		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	181	224
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	137		100,00%	0,00%	213	498	100,00%	0,00%	164	188
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	261	765	100,00%	0,00%	186	350
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	147		100,00%	0,00%	245	764	100,00%	0,00%	183	439
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	127		93,90%	6,10%	229	603	99,36%	0,64%	184	288
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	216	474	100,00%	0,00%	169	201
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	247	549	100,00%	0,00%	190	210
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	181	209
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	117		100,00%	0,00%	217	549	100,00%	0,00%	178	190
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	241	721	100,00%	0,00%	194	354
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	148		100,00%	0,00%	246	830	100,00%	0,00%	199	536

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051565

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	232	735	100,00%	0,00%	196	335
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	253	634	100,00%	0,00%	192	224
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	145		100,00%	0,00%	245	711	100,00%	0,00%	195	315
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	221	558	100,00%	0,00%	184	205
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	134		100,00%	0,00%	226	546	100,00%	0,00%	185	186
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	217	656	100,00%	0,00%	170	245
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	165		75,63%	24,37%	248	740	82,39%	17,61%	189	331
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	241	750	100,00%	0,00%	189	331
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	157		100,00%	0,00%	250	753	100,00%	0,00%	188	311
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	166		100,00%	0,00%	282	758	100,00%	0,00%	189	342
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	308	637	100,00%	0,00%	176	199
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	308	637	100,00%	0,00%	176	199
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	116		100,00%	0,00%	281	649	100,00%	0,00%	176	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	143		100,00%	0,00%	255	688	100,00%	0,00%	195	286
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	131		100,00%	0,00%	229	601	100,00%	0,00%	191	296
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	131		100,00%	0,00%	225	782	100,00%	0,00%	193	407
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	227	655	100,00%	0,00%	179	338
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	193	181
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	129		100,00%	0,00%	234	450	100,00%	0,00%	186	174
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	229	494	100,00%	0,00%	151	146
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	238	547	100,00%	0,00%	189	177
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	190	179
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	141		100,00%	0,00%	233	510	100,00%	0,00%	184	182
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	225	483	100,00%	0,00%	189	185
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	149		100,00%	0,00%	230	531	100,00%	0,00%	191	182
25.06.2022	97,13%	2,87%	0,98%	51	134		91,94%	8,06%	232	453	91,76%	8,24%	178	166
26.06.2022	76,91%	23,09%	2,99%	49	141		71,99%	28,01%	235	506	71,01%	28,99%	176	169
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	288	634	100,00%	0,00%	195	186
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	294	633	100,00%	0,00%	199	194
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	245	558	100,00%	0,00%	201	193
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	276	603	100,00%	0,00%	196	193

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
2	99,72%	0,28%	0,04%	54,38	140,09		99,28%	0,72%	239,85	574,49	99,39%	0,61%	187.11	224,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 75051565

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Kelheim für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Kelheim for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds